



Ako vymeniť predné  
brzdové hadice na **BMW**  
**3 Coupe (E46)** – návod na  
výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### **Dôležité!**

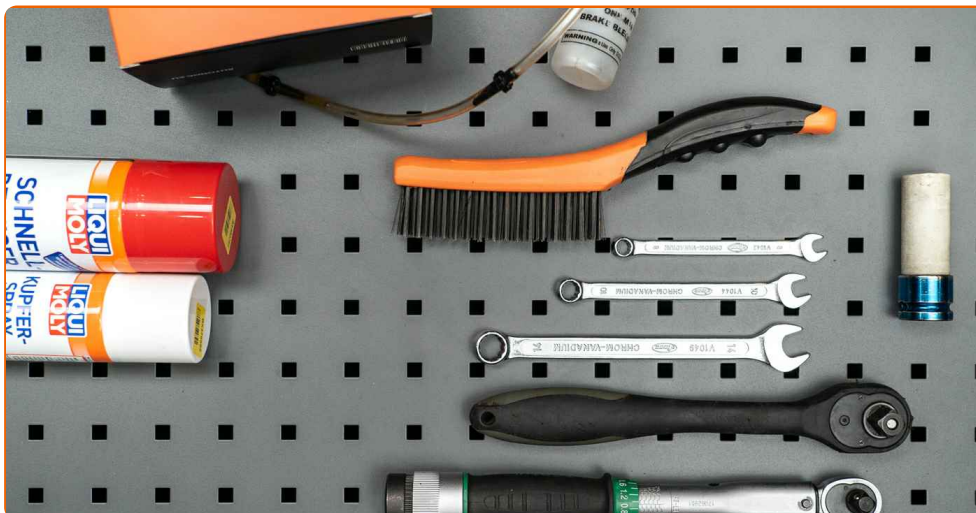
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

BMW 3 Coupe (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 1.9, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.2, BMW 3 Coupe (E46) 325Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 316Ci 1.6, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 330Cd 3.0, BMW 3 Coupe (E46) 320Cd 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 330Ci 3.0

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: BMW 3 Cabrio (E46) 318Ci 2.0

VÝMENA: BRZDOVEJ HADICE – BMW 3 COUPE (E46).  
POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.8
- Kombinačný kľúč č.10
- Kombinačný kľúč č.14
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Set na odvzdušnenie brzd
- Nádržka na kvapalinu
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

Výmena: brzdovej hadice – BMW 3 Coupe (E46). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú brzdovú hadičku na rovnakej náprave.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

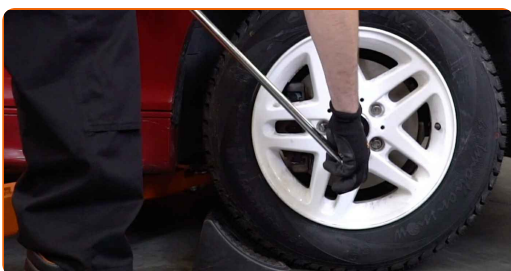
## VÝMENA: BRZDOVEJ HADICE – BMW 3 COUPE (E46). POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

**1** Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

**2** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



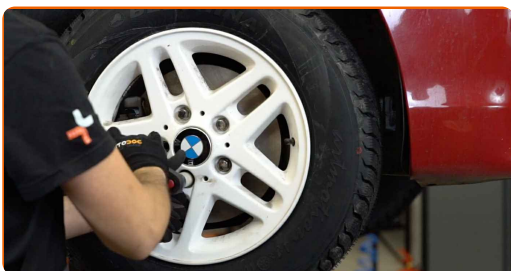
**3** Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



**4** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

5

Odskrutkujte skrutky kolies.



### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. BMW 3 Coupe (E46)

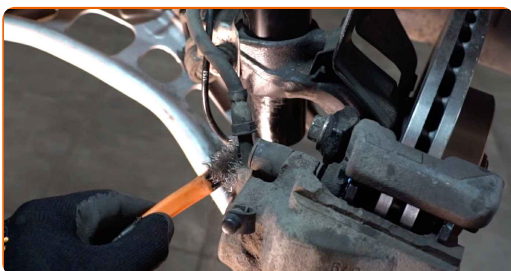
6

Odstráňte koleso.



7

Vyčistite miesto, kde sa spája brzdová hadička s brzdovým strmeňom a rúrkou brzdového okruhu. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.

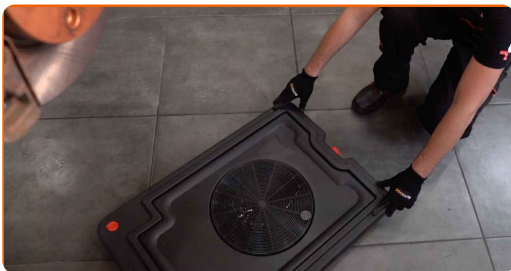


### Výmena: brzdovej hadice – BMW 3 Coupe (E46). Tip:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

8

Pod auto dajte nádobu na vypúšťanú brzdovú kvapalinu.



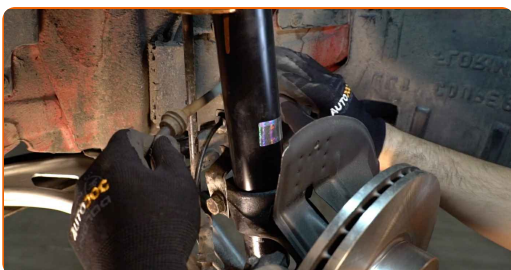
9

Uvoľnite upevnenie brzdovej hadičky. Použite kombinačný kľúč č.14. Použite ráčňový kľúč.



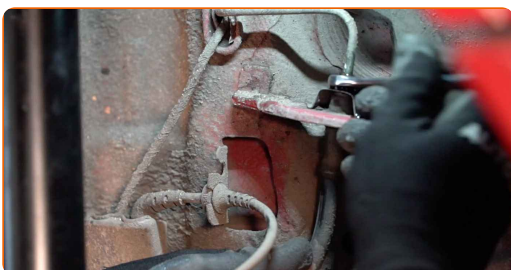
10

Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča.



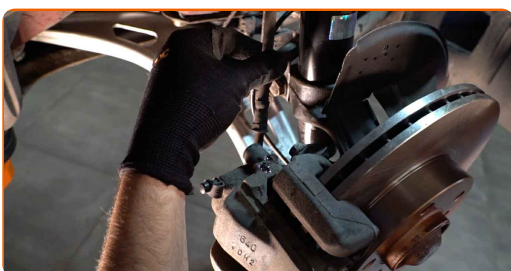
11

Odskrutkujte upevnenie spájajúce brzdovú hadičku k rúrke brzdového okruhu. Použite kombinačný kľúč č.10.

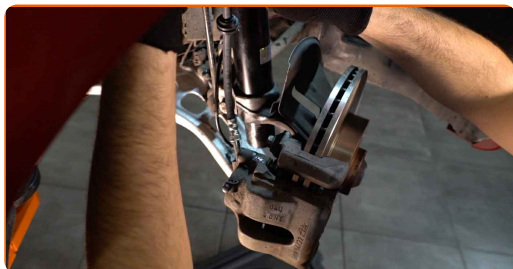


12

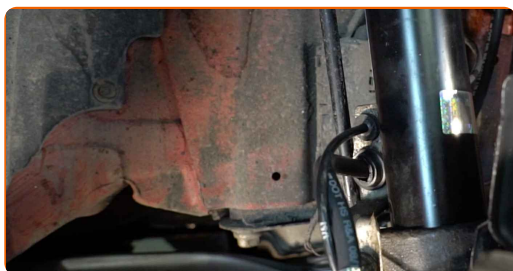
Odskrutkujte prvky brzdovej hadičky od brzdového strmeňa.



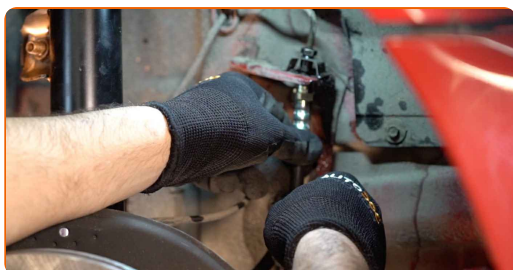
**13** Zaskrutkujte novú brzdovú hadičku do brzdového strmeňa.



**14** Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.



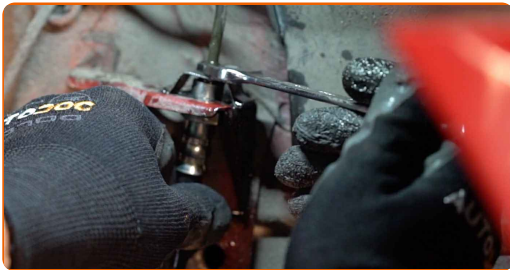
**15** Zaskrutkujte brzdovú hadičku do rúrky brzdového okruhu.



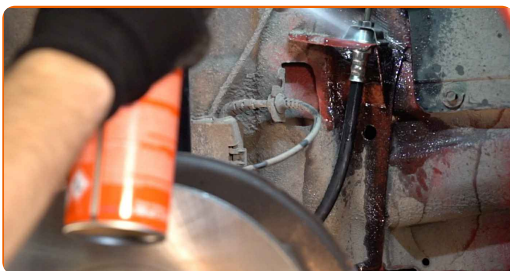
**16** Utiahnite upevnenie spájajúce brzdové potrubie k brzdovému strmeňu. Použite kombinačný kľúč č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 22 Nm.



- 17** Utiahnite upevňovací prvok spájajúci brzdovú hadičku k rúrke brzdového okruhu. Použite kombinačný kľúč č.10. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 14 Nm.



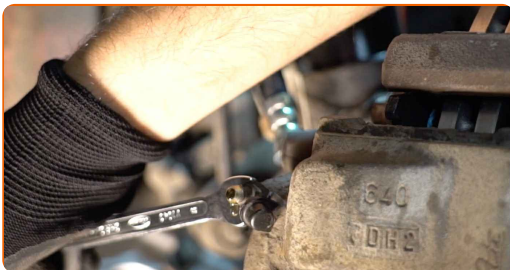
- 18** Vyčistíte montážnu pozíciu brzdovej hadičky na rúrke brzdového okruhu. Použite čistič brzd.



### AUTODOC odporúča:

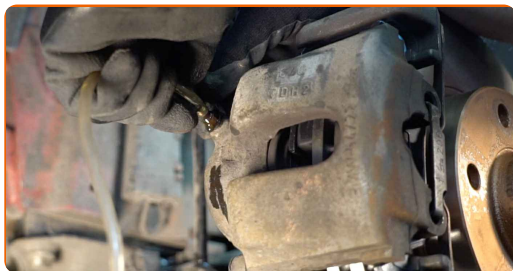
- Výmena: brzdovej hadice – BMW 3 Coupe (E46). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

- 19** Odpojte skrutku prvku na odvzdušnenie brzd. Použite kombinačný kľúč č.8.





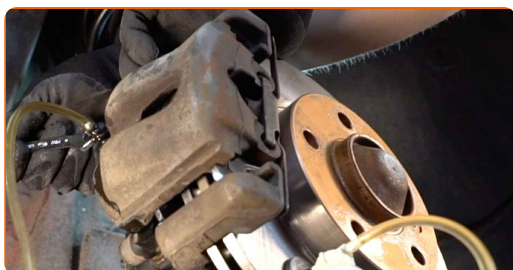
20 Zapojte set na odvzdušnenie brzd do skrutky prvku na odvzdušnenie brzd.



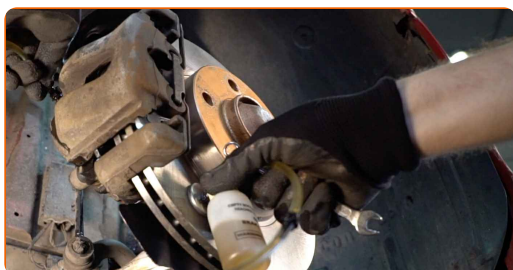
21 Niekoľkokrát zatlačte brzdový pedál, aby sa zo systému dostal von všetok vzduch.



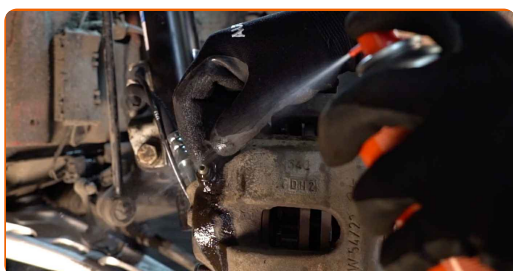
22 Utiahnite skrutku prvku na odvzdušnenie brzd. Použite kombinačný kľúč č.8.



23 Odpojte set na odvzdušnenie brzd.



24 Vyčistite špinu zo skrutky brzdovej hadice. Použite čistič brzd.

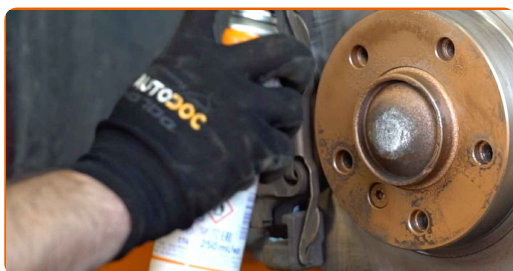


Výmena: brzdovej hadice – BMW 3 Coupe (E46). AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

25

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite drôtenú kefu. Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



26

Nainštalujte koleso.

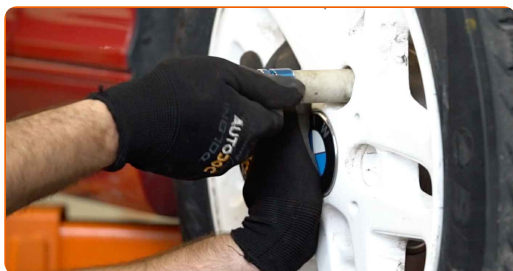


Výmena: brzdovej hadice – BMW 3 Coupe (E46). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

27

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



28

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v križovom poradí. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



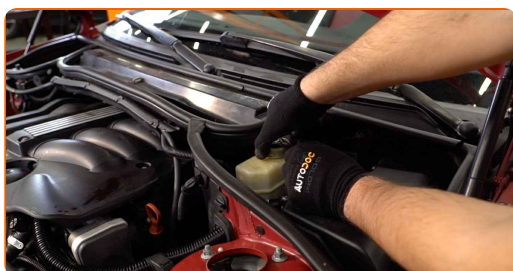
29

Odstráňte zdviháky a klíny.



30

Skontrolujte stav a hladinu brzdovej kvapaliny v expanznej nádrži a ak je to potrebné, doplňte ju.



31

Uťahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny. Zatvorte kapotu.

**VÝBORNE!** 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

## AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI  
POHODLNOM NAKUPOVANÍ



**AUTODOC**<sup>+</sup>

GET IT ON  
 Google Play

Download on the  
 App Store

Download

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**BRZDOVÉ HADICE: ŠIROKÝ VÝBER**

### **(i) VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2022 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.